



# Nachweis

## über die Teilnahme am Seminar Radsatz

Wir bestätigen, dass

Herr Walter Vollert


beschäftigt bei: W.Vollert Ingenieur Services GmbH, Weinsberg

in der Zeit vom 22. April bis 23. April 2013 am o. g. Seminar teilgenommen hat.

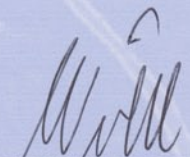
Das Seminar umfasste 16 Stunden und hatte folgende Hauptinhalte:

- Herstellung von Rädern und Radsatzwellen bei der Bochumer Verein Verkehrstechnik GmbH
- Werkstoffe für die Fertigung von Radsatzbauteilen
- Stand und Entwicklungstendenzen bei der Gestaltung von Radsatzbauarten
- Schadensfälle in Folge betrieblicher und werkstofftechnischer Probleme an Radsatzbaugruppen
- Ultraschall- und Wirbelstromprüfanlagen an Eisenbahnradern und längsgebohrten Radsatzwellen von Hochgeschwindigkeitsradern
- Dimensionierung und Gestaltung von Radsatzbaugruppen mit ausgewählten Berechnungsverfahren
- Zerstörungsfreie Prüfung im Rahmen der Fertigung und Instandhaltung von Radsatzkomponenten
- Einsatz von Messsystemen für die Radsatzgeometrie bei Fertigung und Instandhaltung
- Verwendung scheinbremster Radsätze für Güterwagen-Drehgestelle
- Führung durch die Bochumer Verein Verkehrstechnik GmbH

Bochum, 23. April 2013

  
.....  
Dipl.-Ing. Gräfe  
Techn. Geschäftsführer



  
.....  
Prof. Dr.-Ing. habil. Wöhl  
HTW Dresden